AUTODOC CLUB

Anleitung: **MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447)** Bremsbeläge vorne wechseln





ÄHNLICHES VIDEO-TUTORIAL



Dieses Video zeigt den Wechsel eines ähnlichen Autoteils an einem anderen Fahrzeug

Wichtig!

Dieser Ablauf des Austauschs kann für folgende Fahrzeuge benutzt werden: MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447) 109 CDI 1.6 (447.601, 447.603, 447.605), MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447) 111 CDI 1.6 (447.601, 447.603, 447.605), MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447) 114 CDI 2.2 (447.601, 447.603, 447.605), MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447) 116 CDI 2.2 (447.601, 447.603, 447.605), MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447) 119 BlueTEC 2.2 (447.601, 447.603, 447.605), MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447) 114 CDI 2.2 4x4, MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447) 116 CDI 2.2 4x4, MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447) 119 BlueTEC 2.2 4x4, MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447) 114 CDI 4-matic (447.701, 447.703, 447.705), MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447) 110 CDI (447.601, 447.603, 447.605), MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447) 114 CDI (447.601, 447.603, 447.605), MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447) 116 CDI (447.601, 447.603, 447.605), MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447) 116 CDI 4x4 (447.601, 447.603, 447.605), MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447) 119 CDI (447.601, 447.603, 447.605), MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447) 119 CDI 4x4 (447.601, 447.603, 447.605)

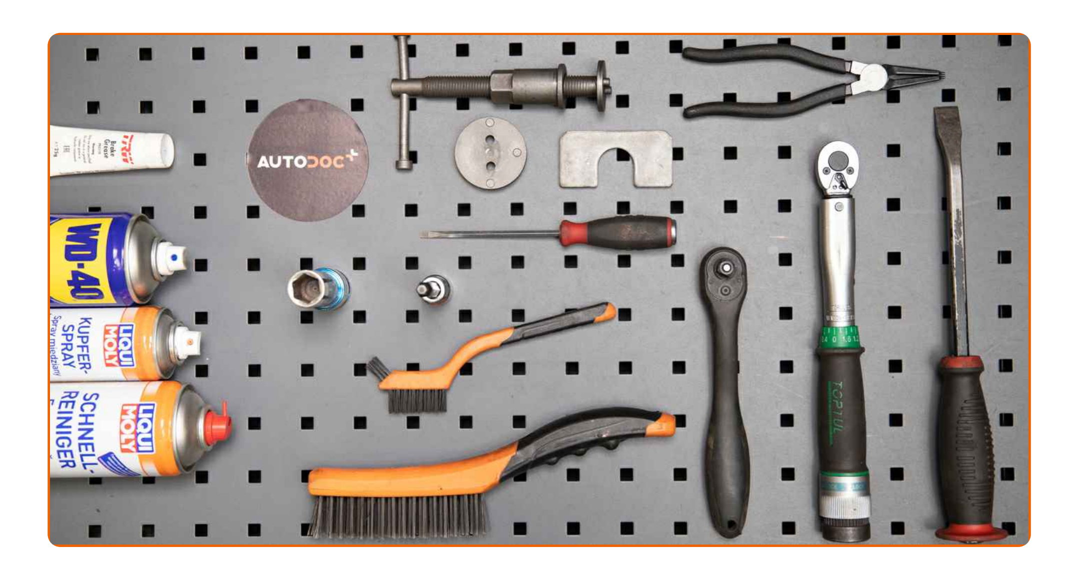
Die Schritte können je nach Fahrzeugdesign leicht variieren.

Bitte beachten Sie, dass diese Anleitung auf der Grundlage des Wechsels von diesem Autoteil an einem baugleichen Fahrzeug erstellt wurde.
Diese Anleitung wurde erstellt auf der Grundlage des Wechsels eines ähnlichen Autoteils für: MERCEDES-BENZ VITO Bus (W639) 115 CDI 2.2





AUSTAUSCH: BREMSBELÄGE – MERCEDES-BENZ VITO KASTEN (W447). LISTE DER WERKZEUGE, DIE SIE BENÖTIGEN:



- Drahtbürste
- Nylon-Reinigungsbürste
- WD-40-Spray
- Bremsenreiniger
- Anti-Quietsch-Paste
- Kupferpaste
- Drehmomentschlüssel
- Sechskant-bit nr. H6.
- Impact-Nuss für Felgen Nr. 17
- Ratschenschlüssel
- Flacher Schraubendreher
- Bremskolbenrücksteller
- Rundzangen
- Brechstange
- Unterlegkeil

Werkzeuge kaufen

Austausch: Bremsbeläge – MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447). AUTODOC-Experten empfehlen:

- Führen Sie den Ersatz der Bremsbeläge als kompletten Satz für jede Achse durch. Dies sichert ein effektives Bremsen.
- Der Austauschvorgang ist für alle Bremsbeläge an der gleichen Achse identisch.
- Alle Arbeiten sollten bei abgestelltem Motor ausgeführt werden.

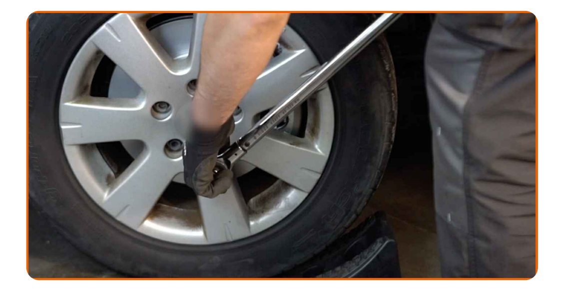
AUSTAUSCH: BREMSBELÄGE – MERCEDES-BENZ VITO KASTEN (W447). GEHEN SIE WIE FOLGT VOR:

1 Öffnen Sie die Motorhaube. Schrauben Sie die Kappe des Bremsflüssigkeitsausgleichsbehälters ab.

2 Sichern Sie die Räder mit Hilfe von Unterlegkeilen.



3 Lösen Sie die Radhalterungsschrauben. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17.



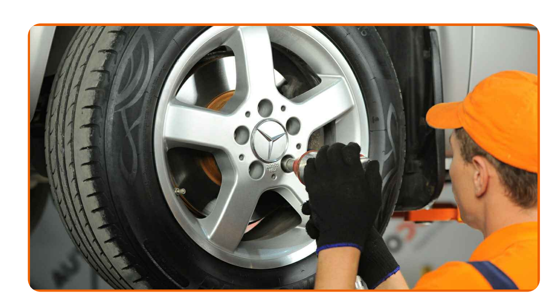
4 Heben Sie die Vorderseite des Autos und sichern auf Stützen.





5

Schrauben Sie die Radbolzen heraus.



Austausch: Bremsbeläge – MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447). Tipp:

- Sie sollten das Rad in der oberen Position festhalten, so lange Sie die Bolzen herausschrauben, um Unfälle zu vermeiden.

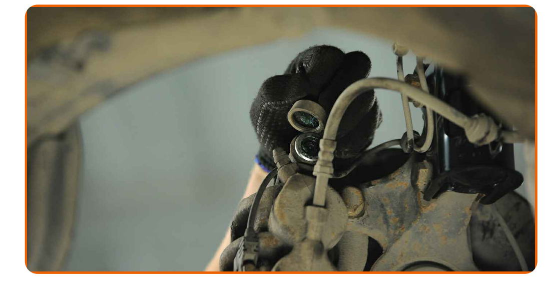
6

Nehmen Sie das Rad ab.



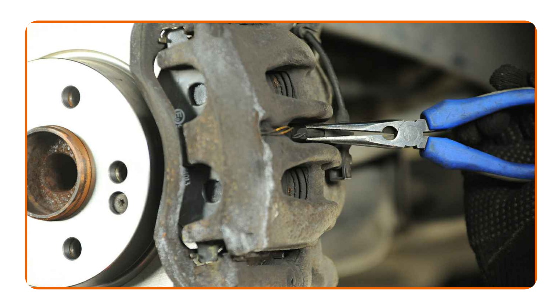
7

Entfernen Sie die Staubschutzkappen der Bremssattel-Führungsstifte.



8

Trennen Sie den Stecker der Verschleißsensoren des Bremsbelags. Verwenden Sie eine Rundzange.



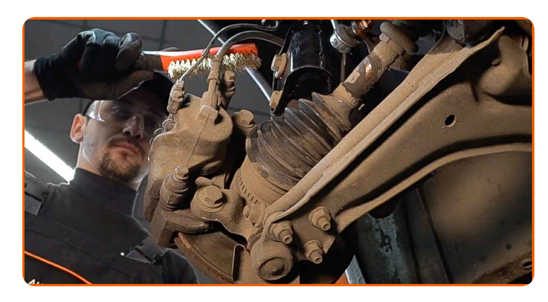




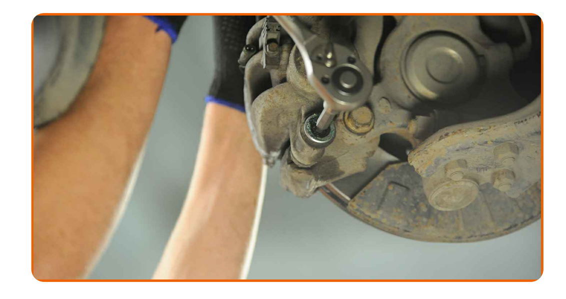
Bitte beachten Sie!

- Manche Fahrzeuge besitzen keinen Sensor für die Abnutzung der Bremsbeläge.

9 Die Bremssattelbefestigungen reinigen. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie WD-40-Spray.



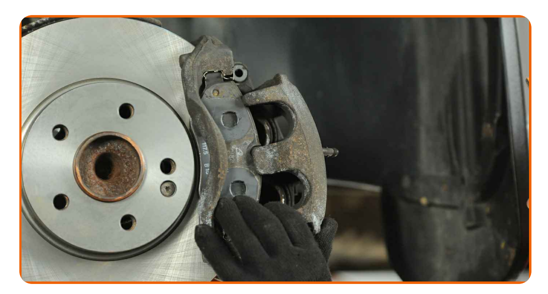
10 Schrauben Sie die Befestigung des Bremssattels ab. Verwenden Sie Inbusschlüssel Nr. H6. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



11 Entfernen Sie die Führungsstifte aus dem Bremssattel.

12 Verteilen Sie die Bremsbeläge. Benutzen Sie ein Brecheisen.

13 Entfernen Sie den Bremssattel.



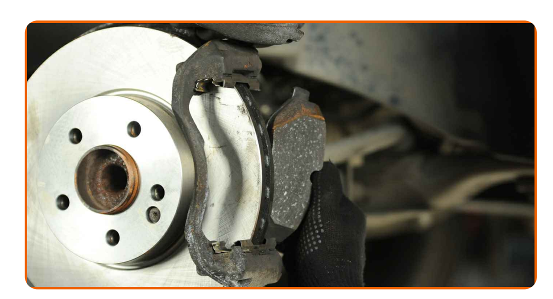




AUTODOC empfiehlt:

- Binden Sie die Zange an die Aufhängung oder an den Körper mit einem Draht, ohne den Bremsschlauch zu trennen, um eine Entspannung des Bremssystems zu verhindern.
- Stellen Sie sicher, dass der Bremssattel nicht am Bremsschlauch hängt.
- Betätigen Sie nicht das Bremspedal, nachdem der Bremssattel entfernt wurde. Infolgedessen kann der Kolben aus dem Bremszylinder herausfallen und ein Bremsflüssigkeitsleck, sowie eine Druckentlastung können auftreten.
- Bremssattelhalter, Bremssattelführungsstifte und Manschetten prüfen. Säubern Sie diese. Bei Bedarf ersetzen.

14 Entfernen Sie die Bremsbeläge.



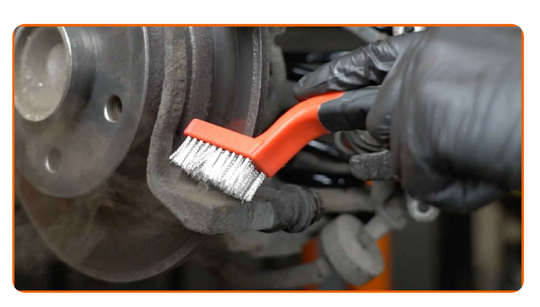
Austausch: Bremsbeläge – MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447). AUTODOC-Experten empfehlen:

- Messen Sie die Bremsscheibendicke. Bei Erreichen der Verschleißgrenze muss das Teil ersetzt werden.





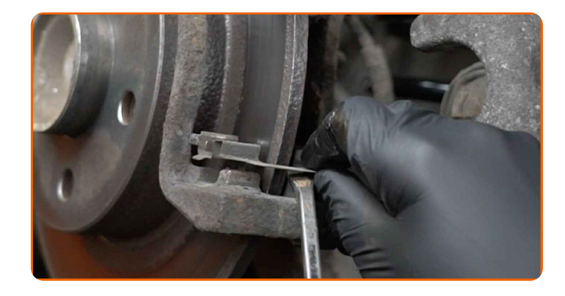
15 Säubern Sie die Halterung des Bremssattels. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.



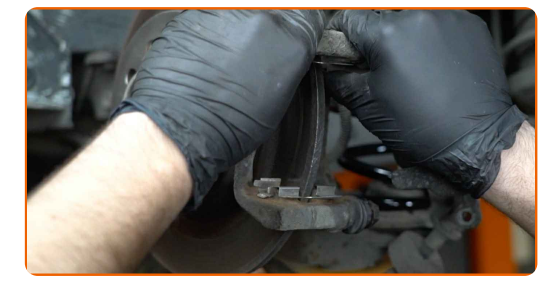
AUTODOC empfiehlt:

- Austausch: Bremsbeläge – MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447). Lassen Sie einige Minuten nach dem Auftragen des Sprays verstreichen.

16 Entfernen Sie die Rückholfeder der Bremsbeläge. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.

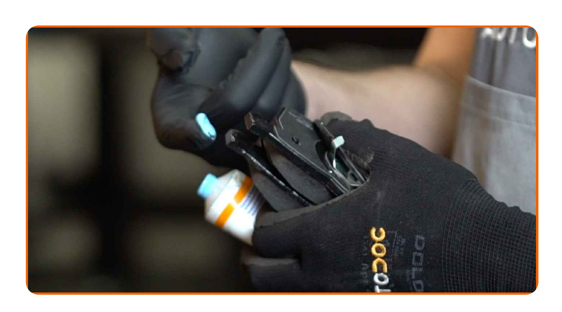


17 Bringen Sie die Rückholfedern der Bremsbeläge an.



18 Entfernen Sie den Bremsbelagverschleißsensor vom Bremsbelag. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.

19 Behandeln Sie die Bremsbeläge in dem Bereich, wo ihre Oberfläche mit dem Bremssattelhalter in Berührung tritt. Benutzen Sie eine Anti-Quietsch-Paste.

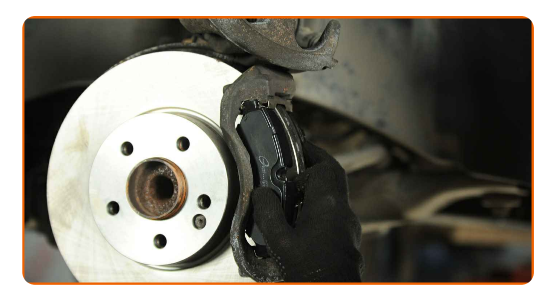


Austausch: Bremsbeläge – MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447). Tipp von AUTODOC:

- Stellen Sie sicher, dass die Plattenoberfläche vor der Installation der Beläge sauber ist.

20 Bauen Sie den Verschleißsensor auf den Bremsbelägen ein.

21 Bauen Sie die neuen Bremsbeläge ein. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.



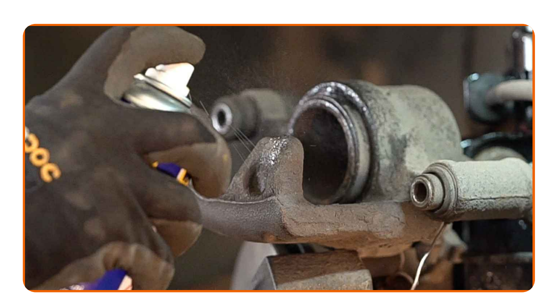
Austausch: Bremsbeläge – MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447). Fachleute empfehlen:

- Stellen Sie sicher, dass die Beläge mit Verkleidungen installiert werden, die der Scheibe gegenüberliegen.





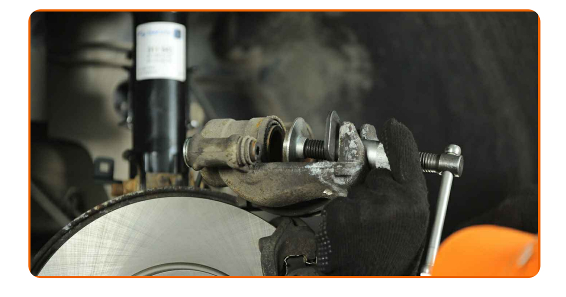
22 Behandeln Sie den Bremssattel-Kolben. Verwenden Sie eine Nylon-Reinigungsbürste. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.



Austausch: Bremsbeläge – MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447). Tipp von AUTODOC:

- Warten Sie einige Minuten nachdem Sie das Spray aufgebracht haben.

23 Drücken Sie den Bremssattelkolben rein. Verwenden Sie den Bremskolbenrücksteller.

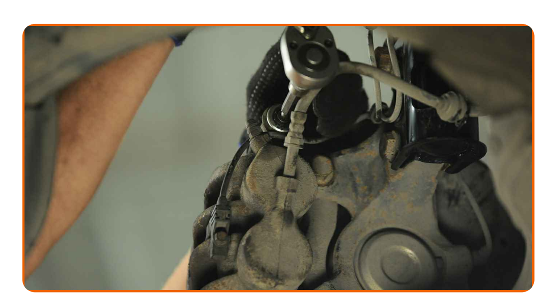


24 Installieren Sie den Bremssattel und fixieren Sie diesen.

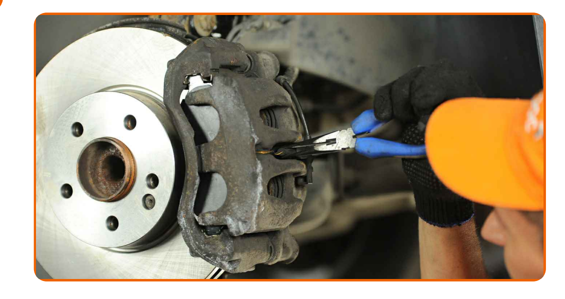


25 Schrauben Sie die Führungsbolzen hinein.

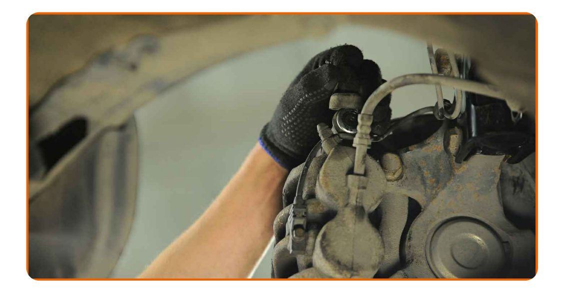
26 Ziehen Sie die Bremssattelbefestigungen fest. Verwenden Sie Inbusschlüssel Nr. H6. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 35 Nm Drehmoment fest.



27 Verbinden Sie den Stecker des Verschleißseonsors der Bremsbeläge.



28 Installieren Sie die Staubschutzkappen der Bremssattel-Führungsstifte. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.



29 Behandeln Sie die Oberfläche, an der die Bremsscheibe die Felge berührt. Benutzen Sie ein Kupferschmiermittel.



30 Die Bremsscheibenoberfläche reinigen. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.



Austausch: Bremsbeläge – MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447). Tipp von AUTODOC-Experten:

- Warten Sie einige Minuten nachdem Sie das Spray aufgebracht haben.

31 
Bringen Sie das Rad an.



AUTODOC empfiehlt:

- Wichtiger Hinweis! Halten Sie das Rad, während Sie die Befestigungsschrauben einschrauben. MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447)

32 Schrauben Sie die Radbolzen fest. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17.



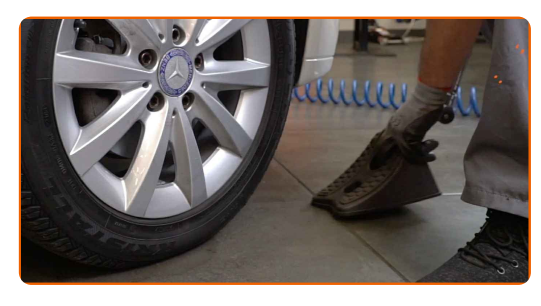




33 Senken Sie das Auto und ziehen Sie die Radschrauben über Kreuz an. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 130 Nm Drehmoment fest.



34 Entfernen Sie den Wagenheber sowie die Unterlegkeile.



Austausch: Bremsbeläge – MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447). AUTODOC empfiehlt:

- Prüfen Sie den Bremsflüssigkeitsstand im Ausgleichsbehälter und füllen Sie ggf. nach.

35 Schrauben Sie die Kappe des Ausgleichsbehälters für die Bremsflüssigkeit fest. Schließen Sie die Haube.





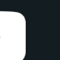
AUTODOC empfiehlt:

- MERCEDES-BENZ VITO Kasten (W447) – Betätigen Sie das Bremspedal bei abgestelltem Motor mehrmals, bis Sie den sich aufbauenden Gegendruck spüren.
- Für 150-200 km nach dem Austausch der Bremsbeläge reibungslos fahren. Vermeiden Sie unnötige und scharfe Bremsen bis zum Anschlag.

GUT GEMACHT!







AUTODOC — TOP QUALITÄT UND PREISWERTE AUTOTEILE ONLINE

ⓘ HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

Das Dokument beinhaltet nur allgemeine Empfehlungen, die hilfreich für Sie sein können, wenn Sie Reparatur- oder Ersatzmaßnahmen durchführen. AUTODOC haftet nicht für Verluste, Verletzungen, Schäden am Eigentum, die während des Reparatur- oder Ersatzprozesses durch eine fehlerhafte Anwendung oder eine falsche Auslegung der bereitgestellten Informationen auftreten.

AUTODOC haftet nicht für irgendwelche Fehler und Unklarheiten in dieser Anleitung. Die Informationen werden nur für informative Zwecke bereitgestellt und können Anweisungen von Fachleuten nicht ersetzen.

AUTODOC haftet nicht für die falsche oder gefährliche Verwendung von Geräten, Werkzeugen und Autoteilen. AUTODOC empfiehlt dringend, vorsichtig zu sein und die Sicherheitsvorschriften zu beachten, wenn Sie eine Reparatur oder einen Austausch vornehmen. Denken Sie daran: Die Verwendung von Autoteilen minderwertiger Qualität garantiert nicht die erforderliche Verkehrssicherheit.